Ind	ex (of C	lain	าร

Application No. Applicant(s)

09/874,676 JOHNSON ET AL.

Examiner Art Unit

Charles E Parsons

2613

=	Allowed
√	Rejected

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		<u> </u>					J		_	L	-
Cla	aim					Date	e]:
Final	Original	8/25/04									
		1									
	1	1	<u> </u>		_	_	_		<u> </u>	_	ŀ
	1 2 3 4 5	1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>		
	3	1 V		<u> </u>	<u> </u>	-		L	ļ		ŀ
	4	٧,	_		_		ļ		ļ		ŀ
	5	1									ŀ
	6 7	0				_	<u> </u>				ŀ
		0	<u> </u>	ļ	ļ			ļ		ļ	ŀ
	8	V	_		<u> </u>	_					ŀ
	9	V	<u> </u>	ļ	ļ	_		ļ	_		ŀ
	10	0	ļ.,				_		_		1
	11	0			_	_	_				
	12	N/			_		<u> </u>				ŀ
	13	V			_		_		_		ŀ
	11 12 13 14 15 16 17 18	\ \ \			_	-	-		_		ŀ
	15	V				-	<u> </u>				
	16	V		_	ļ			ļ			
	17	l V	<u> </u>	_							ŀ
	18	١٧,					_				ŀ
	19	1	_	_	_	_	_		<u> </u>		ŀ
	20	I V			L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	ł
	21	1			<u> </u>	-	_	<u> </u>	⊢		ŀ
	22	N.					_	_	<u> </u>		ŀ
	23	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	-		<u> </u>						ŀ
	24	1 V							-	-	
	20		ļ	ļ	 		ļ	<u> </u>	-	-	1
	20 21 22 23 24 25 26 27		-						-	-	ŀ
-	20				_			\vdash	 	-	ŀ
-	28 29	_	\vdash						-	_	
-	30	-	\vdash							-	ŀ
	30 31		-		-			-			ŀ
\vdash	32			-	-	-		_			
\vdash	33	-	\vdash		\vdash		-	_			
	34										
	35		 					-		┢	١
	36		 	-				_		-	
	36 37	_	\vdash			_		_			
	38	-	-	_	-		-	_			
	38 39		-								
	40		\vdash								
	41		-						-		
	42			l —		l					
-	43								Г	Ι	
	44						<u> </u>		_		1
	45		-								1
	46										
	47					<u> </u>					
	48										
	49										l
	50										

	Cla	aim	Γ			1	Date					1
	<u> </u>		\vdash	Г	Γ	Γ-՝		Ť	l .			1
		ō			1		l				1	
H	na.	<u>;</u>	l									١
	Final	Original			1		ĺ				1	1
		ان			1						1	1
::		51	-	-	\vdash		⊢	-	-	┢		ł
		51	-	-	\vdash						├ —	ł
		52	<u> </u>	L	L		<u>L</u>					ļ
::		53										I
::		54										1
::		55			T		\vdash	┢╌		H	 	1
::		55	-				-					$\left\{ \right.$
::		56			<u> </u>		_	_			<u> </u>	ļ
::		57										J
ii		58										1
		59										1
				 		_	┢	-				ł
		60	├		├-	├-	-	├	<u> </u>	├-	\vdash	1
		61	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L		L.	1
		62	L	L	L	L	L		L	L	L	
		63										1
		64			\vdash		\vdash			<u> </u>	 	1
		07	├	⊢	┢	┢	├—	\vdash	├		┢	$\frac{1}{3}$
		65	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	ł
	L	66	L	L	L	L	_	L	L	L	L	
		67			l		I^-					1
	· · · · ·	68					\vdash					1
::		60	\vdash		\vdash		-	-	\vdash	-	\vdash	ł
H		69	-	-	├	⊢	⊢	<u> </u>	_	_	-	ł
		70										l
		71			_		_	_	_	_		ŀ
		72	T	1								1
::		72 73	\vdash	-	├	\vdash	 		├		 	ł
		/3	-	<u> </u>			\vdash	-		-		ŀ
		74	_				<u> </u>		_	<u> </u>	_	1
		75	<u> </u>									ľ
		76	_		_		_			_		١
		77										1
		78	\vdash	├─		\vdash			\vdash	\vdash	 	1
		70	<u> </u>	├			\vdash	-			├-	1
		79	L		_	<u> </u>		<u> </u>		L.	_	1
::		80	L	L		L	Ŀ	L	L	L	L	l
::		81										1
		82	Т	 	-	<u> </u>					 	1
			-	-								ł
		83		_		<u> </u>	<u> </u>	├_	ļ	<u> </u>	_	1
		84			_				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_		1
		85		_								1
		86				-	1-				Т	1
		87		-	 	\vdash		\vdash	-		-	1
			<u> </u>	\vdash	<u> </u>		├—	├—			-	1
		88		_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>			_	l
		89				l		l			l	١
		90									Γ	1
		91	-	-	-		<u> </u>	 	\vdash	I		1
			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> — </u>	\vdash	├	├	├	1
		92	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.		!	1
		93		<u> </u>					L		L	I
il		94										1
ı		95	-	_				-	 	<u> </u>	_	1
il		90	_	\vdash	-	\vdash	\vdash		-	 		ł
		96		<u> </u>	\vdash	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ
		97		L			L_	L	L		L	J
١		98		1								1
		99						· · · ·				
		100		<u> </u>	\vdash		-		\vdash	\vdash		1
8			1									

CI	aim					Date		_		
				Γ		T	Г	Ι		П
Final	Original									
	101									
	102									
	103									
	104									
	104 105									П
	106									
	107									
	108									
	109									
	110									
	111									
	112 113									
	113					L				
	114 115		L_	<u> </u>						
	115		L	L					<u></u>	
	116				L		L			
	117									Ш
	118					_				
	119					L	_		_	Ш
	120									Ш
	120 121 122									Ш
	122						_			Ш
	123 124		_			_		<u> </u>		
	124	_	_			<u> </u>	ļ	_		Н
	125		ļ		-			-	-	Н
	125 126 127				-		_		⊢	\vdash
	128				-	\vdash	-			Н
	128 129					-	-			Н
	130					├─				
	130 131				-	-				\vdash
	132		 				\vdash	\vdash		H
	133					-	\vdash	\vdash	_	\vdash
	134				_	-			-	Н
	135					<u> </u>	-	_	_	М
	136								-	Н
	136 137									П
	138							Г		
	139									
	140			L						
	141									
	142									
	143		L							
	144					_	_	_		Ш
	145					<u> </u>	L_	_		
	146	<u> </u>	L	<u> </u>				<u> </u>	<u></u>	
	147								L_	
	148			_						Щ
	149					Щ		L	Щ.	Щ
	150		L			L		L		

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	K. A		06/28/01
O.I.P.E. CLASSIFIER		49	779709
FORMALITY REVIEW	PIL	1071	eel 16/21
RESPONSE FORMALITY REVIEW	sel	1030	10-13-01
	70		

INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
		0	Objected

							÷	•••	•••••	•••••			••••	Г	lesi	rici	eu				U	••••		••••	•••••	••••
CI	аіл	ı	<u>~</u>	\overline{Z}			Dat	9						Cla	im					Dal	e					
Final	Arioina	in in in	Ċ.	5/5/0	824	į								Final	Original											
	N	Į	7	7	V				Ļ		F				51 52					_	_			_	_	
┝	╀	1	7	7	Н	-	┝	-	┝	-	┝	-	1	\vdash	53		-	Н	-	\vdash	-	-	H	Н	-	
	\dagger	₩	ij			-	H	H		┢					54											
	I		Ţ	1				L							55			\vdash								
	Ļ	١	<i>J</i>	1		3	L	Ļ	┞	_	<u> </u>	_		<u> </u>	56 57	L				<u> </u>	-	┞	-		_	1
	╀	H	7	ナ	-	Ļ	\vdash	-	⊢	⊢	<u> -</u>	├	1	_	58	H	_	-	-	-	╢	-	-			ĺ
_	t	I	Ĵ.	J	H	 	┢	╁	┢	╁	H	-	1	-	59	-	-	Н	Т		F	T	Г	_		
_	†1	Ь	1	7		H	-	T	✝	1	Г		1		60											
		ľ									L]		61			L			L		_	L		
	4	2	V.	_	L	L	<u> </u>	1	↓_	Ļ	 _	┞	ł	<u> </u>	62 63	\vdash	ļ_	L	┝	\vdash	H	L		<u> </u>	L	
_	Щ	3	٧,	H	-	\vdash	├	╀	╀	╂-	╀	╀	1	-	64	╁	-	\vdash	⊢	-	-	┝		H	-	
	1	5	7	┝	-	-	-	╁╌	\vdash	╁	╁	╁╴	١.	-	65	-	-	\vdash	-	-	H	\vdash	T	H		
٠,		П)		Т	\vdash	┪	T	T	T	1	T	1 .	_	66											
	1	7	Ź]		67	L					L	L				
	_	8	7	Ļ	L	L	L	\perp	1	1	Ļ.	╀	1	L	68	ļ.	_	-	Ļ	<u> </u>	├-		┞	┡	_	
_		1	1	-	-	-	\vdash	╀	-	╄	╄-	╄	ł	-	69	+−	-	-	├	├	╀	\vdash	├	-	H	
		2	1	ŀ	-	-	-	╄	+-	╀-	╀	╀	-	┝	70		├	⊢	┞	╀	┝	├	┝	⊢	┝	
_	1	2	1	i	-	╁	╁	+	╁	╁	╁	╁	1	┝	72	+	-	H	┝	┢	╁	╁	┢	-	-	
-	1	2	7.	-	Ħ	1.	十	十	t	t	t	t	1	H	73		Г	Γ	1	1		_			_	
	7	2	7			;			Ι			T			74											
_	1	1	IJ,		Ĺ	E		L	L	L	Ļ	L	1	L	75	-	L	L	L	Ļ	L	<u> </u>	Ŀ	L	_	l
-(ď	K	\mathcal{H}	-	ļ	 	-	╄	╀	╄	╀	╀	-	├-	76 77		├-	├	┢	┝	┝	⊢	├-	├	┝	ł
7	₹		y	├	 	-	┝	╁	╀	╁╌	╀	╁	┨	-	78	_	┝	╁╴	┢	H	╁	┢	┢╌	H	\vdash	
	7	b	X	┢	╁	╁	1	十	╁	╁	۲	t	1	┝	79	-		†-	H	1	t	┢	-	T	-	
	1	3Ô	-	7	7			1		1			1		80	L				L]
		ř		V		L	L	L	L	I	L	L]	L	81	-	L	<u> </u>	L	L	L	1	L	↓_	L	ļ
	4	3	L	ļ,	↓	L	↓_	+	1	╀-	╄-	╀-	4	L	82	-	-	┾.	╀	┡	╀	-	-	┝	⊢	ł
	4	<u> </u>	┝	H	١,	+	-	╀	+	╁	╀	╀	4	⊢	84		┝	╁	╁╌	╁	╁╌	-	├-	╁	-	
-	-	₹ \$	┢	7	/	t	Ė	╁	十	╁╴	t	t	1	H	85	_	t	1	┢	╁	T	T	T	1		1
_	1	Ì	Γ	7	T	T	T	†	T	T	1	T	1		86											
	-13	37		1/,	L	Γ	L	L	Ŀ	I		I]		87	_		L	L	L	L	L	1	L	Ļ	
	4	1	ļ	7	Ļ	Ļ	ļ.	╀	1	\perp	╀	╀	4	<u> </u>	88	-	⊢	┡	┞	╀	╀	-	⊢	┝	┝	ł
	Ŧ.	þ	┝	1	╬-	╁	╀	╀	╀	╀	╀	╀	-	-	90	+-	⊢	⊢	╁	╁	╁	╁╴	╁	-	┝	1
_	+	Т	┝	1	╁	╀	╀	╁	╀	╀	╀	╀	-	-	91		╁	╁~	╁	╁	+-	╁╴	╁╴	H	╁╴	ł
	۲,	di de	\vdash	V	+	╁	+	╁	+	+	十	+	1	\vdash	92		十	t	T	t	+	✝	1	T	T	1
Ť	Ţ	3	Τ	7	1	1	†	†	+	1	†	T	1	r	93		Γ	I		I	I	L	L			
	J	44.45		V	V		Ι	I	I	I	I]		94	_	Ĺ	L	\Box	L	L		L		L	1
Г	X	45)	Z	.√	Τ_	L	I	T	L	L	F	1	F	95	-	L	1	L	╀	╀	╀	╄	⊢	╀	1
_	Š	2	}_	2	+	┼	╀	╀	+	+	╀	╀	-	\vdash	96	_	\vdash	╀	╁	╀╌	+	-	╁	╁	╁╌	1
\vdash	4	<u>.</u>	1	V	Ψ.	╁-	╀	╀	+	+	╁	+	-	-	98	_	+	╁╌	╁	+-	+-	+	†-	t	\vdash	1
۲	- 1.	49		Ù	V	╁	+	+	+	+	+	+	1	H	99	_	t	†-	T	t	L			L		1
Τ	7	į	1	Ž	V	1	T	T	\top	士	T	1	1.		10	_	1	L	\Box	L	L	Γ		Γ]

Cla	im					Dat	9				
Finat	Original										
	101										
	102										
1	103					Ĺ					
	104										
L	105			Ŀ		_	<u> </u>	L			L
L	106	Ш		_	L	_		L.	L	L	L
	107				L_	L	L_	Ŀ	_	L	L
L	108	_			L	L	_	_		_	L_
\perp	109			L	L.	L	L	L	_	L	L
\vdash	110			L	_	L.	<u> </u>	L		L	L
┕	111	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	L
<u> </u>	112			<u> </u>		┡	L	_	<u> </u>	L	L
L	113	_		L	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_
<u>_</u>	114			L	\vdash	L ,	<u> </u>	L	\vdash	L	
\vdash	115		 	Ŀ	_	-	L	<u> </u>	┡	L	⊢
\vdash	116		\vdash	ļ	ļ	\vdash	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
	117		<u> </u>	L	⊢	┡	Ŀ		ļ	L	 -
_	118		ļ	ļ	┞	!	├	┡	-		-
<u> </u>	119		_	L	1	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	-
_	120	_	L	L	L	L	_	ᄂ	ļ	L	L
	121		L	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	╙	_	L	┡
\vdash	122		ļ	L	L	-	┡	<u> </u>	<u> </u>	1	L
<u> </u>	123			Ļ	┞	┞-	Ŀ	┢	Ŀ	L	┡
<u> </u>	124	-	L	L	١.,	┡	!	┞-	Ŀ	L	┡
-	125		<u> </u>	┡	▙	ـ	ļ	┞	┡	⊦	⊢
-	126	_	⊢	⊢	╄	├-	├	┡	Ͱ	├	┝
-	127		⊢	├-	⊢		╀╌	⊢	├	ŀ	╀
-	128 129		⊢	┝	╁	┝	┼	⊢	⊢	⊢	┝
\vdash	130		⊢	┢	┼	╁╌	╁	⊢	┢	╁	┢
-	131		⊢	┝	╁╌	┝	╁╌	┢	╁╌	┢	┢
-	132	-	├	╁	╁╌	╁╴	+-	┢	-	┢	╁
\vdash	133		╁╴	┼-	┢	╆	+-	-	┢	H	╁╴
\vdash	13	1	⊢	╁╴	╀╌	-	╁	╁─		t	╁
-	13		\vdash	t	十	٢	t	┢	✝	t	۲
-	130		t	t	✝	T	1	 	T	T	T
-	137	_	T	1	1	T	T	1	Γ	l	Τ
	136		Γ	T	\top	1	\vdash	Γ	Τ	Π	Τ
	139		Γ	Γ	T	Т					Γ
	140		Τ	Γ	Τ	Γ	Γ		Γ	Γ	Γ
 	14		Γ	Τ	T	T	T	Г	Τ	T	Τ
\vdash	142		Г	T	T	T	Τ	Τ	T	T	T
	14:		Γ	T	T	T	T	Τ	Γ	Τ	T
	14		Γ	T		T	Τ	T		Г	Τ
\vdash	145		Τ	✝	1	1	Т	Τ	Γ	T	Γ
	146		Π	T	Π	T	T	Γ	Ĺ	Γ	Ι
	14	1	Γ	Γ		Ι	Г	Γ			L
	14	1	Π		Γ	Γ	Ι	L	Ŀ	Γ	Γ
	149	1		I	Γ	Γ	L		Ĺ	Ĺ	
	150			L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	L	سل		L	L	1_

This Page Blank (uspto)

10/13/01

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)